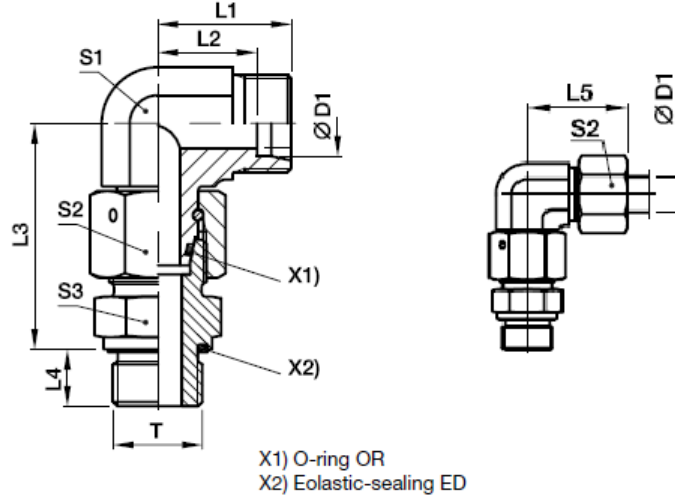


TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2031	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	20.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : 90° Dirsek Rakor - Metrik Rakorlu (SUBJECT) : Assembled adjustable swivel elbow - 24° cone end/Male metric thread-ED-seal (ISO 9974)			



Not: Bağlantı elemanları EN ISO 8434-1 standardına uyumlu olacaktır. Bağlantı elemanı gövde, elastik conta, O-ring, yüksükler ve somunlardan oluşmaktadır.

(Note: The fittings shall comply with EN ISO 8434-1. The fitting consists of body, eolastic-sealing, O-ring, rings and nuts.)

Parça Numarası (Part Number)	Seri (Series)	Boru Çapı (Tube OD) D	T	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	S3	Basınç (PN) bar	
												Z	S
001	L	06	M 10x1,0	19	12,0	34,5	8	27	12	14	14	500	315
002		08	M 12x1,5	21	14,0	37,5	12	29	12	17	17	500	315
003		10	M 14x1,5	22	15,0	40,0	12	30	14	19	19	500	315
004		12	M 16x1,5	24	17,0	42,0	12	32	17	22	22	400	315
005		15	M 18x1,5	28	21,0	46,0	12	36	19	27	24	400	315
006		18	M 22x1,5	31	23,5	50,0	14	40	24	32	27	400	315
007		22	M 26x1,5	35	27,5	55,0	16	44	27	36	32	250	160
008		28	M 33x2,0	38	30,5	59,0	18	47	36	41	41	250	160
009		35	M 42x2,0	45	34,5	68,5	20	56	41	50	50	250	160
010		42	M 48x2,0	51	40,0	75,0	22	63	50	60	55	250	160
011	S	06	M 12x1,5	23	16,0	40,0	12	31	12	17	19	800	630
012		08	M 14x1,5	24	17,0	42,5	12	32	14	19	19	800	630
013		10	M 16x1,5	25	17,5	45,0	12	34	17	22	22	800	630
014		12	M 18x1,5	29	21,5	48,0	12	38	17	24	22	630	630
015		14	M 20x1,5	30	22,0	54,0	14	40	19	27	27	630	630
016		16	M 22x1,5	33	24,5	55,0	14	43	24	30	27	630	400
017		20	M 27x2,0	37	26,5	65,0	16	48	27	36	32	420	400
018		25	M 33x2,0	42	30,0	73,0	18	54	36	46	41	420	400
019		30	M 42x2,0	49	35,5	78,5	20	62	41	50	50	420	400
020		38	M 48x2,0	57	41,0	89,0	22	72	50	60	55	420	315

HAZIRLAYAN (PREPARED BY)	ARGE	İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE)	25.07.2021	SAYFA (PAGE)	1/5
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2031	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	20.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : 90° Dirsek Rakor - Metrik Rakorlu (SUBJECT) : Assembled adjustable swivel elbow - 24° cone end/Male metric thread–ED-seal (ISO 9974)			

Bağlantı Elemanın Gövde Malzemesi / Kaplaması (Body Material of Fitting / Coating)	Conta Malzemesi (Seal Material)	Kodu (Code)	Tip 1 Örnek (Type 1 Example)	Tip 1 Yüksüksüz ve Somunsuz Hali Örnek (Type 1 Not Rings and Nuts Example)	Tip 2 Örnek (Type 2 Example)	Tip 2 Yüksüksüz ve Somunsuz Hali Örnek (Type 2 not Rings and Nuts Example)
Krom 6 içermeyen galvanizli çelik (Steel, zinc plated, Cr(VI)-free)	NBR*	Z	TN2031-001Z	TN2031-001ZX	TN2031-001Z2	TN2031-001Z2X
Paslanmaz çelik (Stainless steel)	FPM*	S	TN2031-001S	TN2031-001SX	TN2031-001S2	TN2031-001S2X
NBR*: Nitril Kauçuk (Nitrile Rubber) FPM* : Florlu Karbon Kauçuğu (Fluorocarbon Rubber)						

Not: Yüksükler ve somunlar EN ISO 8434-1 standardına uyumlu olacaktır. Kullanılacak yüksük ve somun malzemeleri bağlantı elamanı gövde malzemesi ile aynı olacaktır.
(Note: The cutting rings and nuts shall comply with EN ISO 8434-1. The cutting ring and nut materials to be used shall be the same as the fitting body material.)

Bağlantı Elemanın Gövde Malzemesi (Body Material of Fitting)	Tip 1 Serisi Yüksük Ve Somun Malzemesi (Type 1 Cutting Ring and Nut Material)	Tip 2 Serisi Fonksiyonel Somun Malzemesi (Type 2 Functional Nut Material)	Yüksük Malzemesi (Cutting Ring Material)
Krom 6 içermeyen galvanizli çelik (Steel, zinc plated, Cr(VI)-free)	Krom 6 içermeyen galvanizli çelik (Steel, zinc plated, Cr(VI)-free)	Yüksük: Krom 6 içermeyen galvanizli çelik Conta: NBR* Retaining Ring: Steel, zinc plated, Cr(VI)-free Sealing Ring: NBR*	Çelik (Steel)
Paslanmaz Çelik (Stainless Steel)	Paslanmaz Çelik (Stainless Steel)	Yüksük: Paslanmaz Çelik Conta: FPM* Retaining Ring: Stainless Steel Sealing Ring: FPM*	Paslanmaz Çelik (Stainless Steel)
NBR*: Nitril Kauçuk (Nitrile Rubber) FPM* : Florlu Karbon Kauçuğu (Fluorocarbon Rubber)			

Basınç Aralığı (Pressure Range):

Seri (Series)	Basınç (Pressure)
LL	100 bar'a kadar (Up to 100 bar)
L	500 bar'a kadar (Up to 500 bar)
S	800 bar'a kadar (Up to 800 bar)

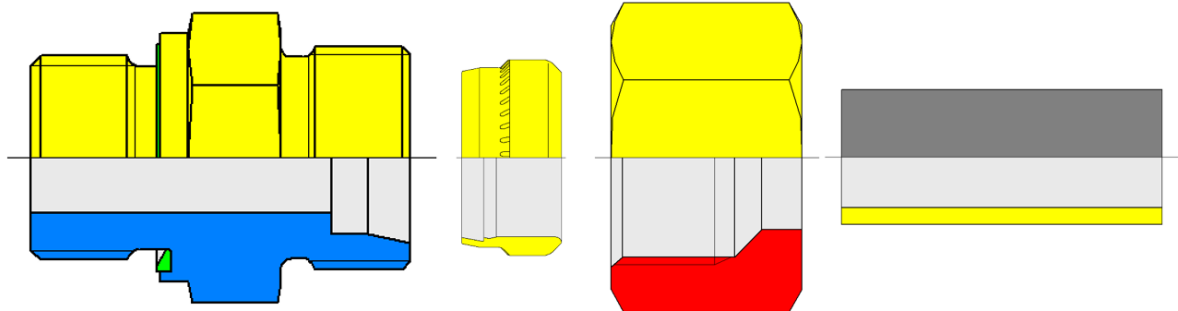
HAZIRLAYAN (PREPARED BY)	ARGE	İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE)	25.07.2021	SAYFA (PAGE)	2/5
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2031	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	20.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : 90° Dirsek Rakor - Metrik Rakorlu (SUBJECT) : Assembled adjustable swivel elbow - 24° cone end/Male metric thread–ED-seal (ISO 9974)			

Montajına Göre Bağlantı Elemanı Tipleri (Types of Fitting According to Installation)

Tip 1 Serisi (Type 1 Series)

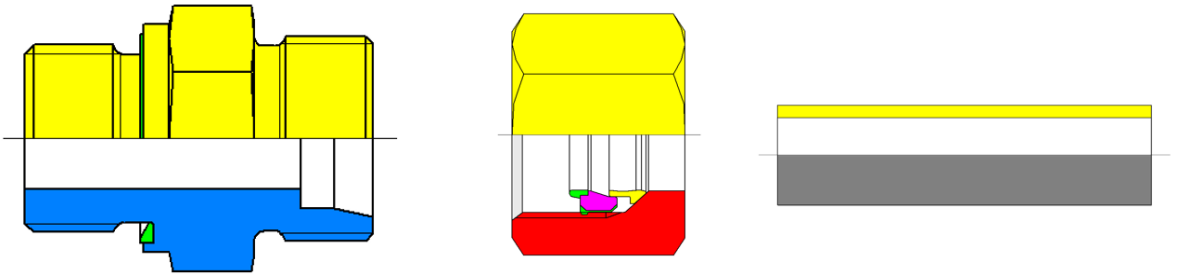
Metal yüksüklü Isırmalı Tip (Bite Type with Metal Ring)



Bağlantı Elemanının Gövdesi + *Yüksük* + *Somun* + *Boru*
(Body of Fitting + Cutting Ring + Nut + Tube)

Tip 2 Serisi (Type 2 Series)

Elastomer Conta ve Metal Yüksüklü Isırmalı Tip (Bite Type with Soft Sealing and Metal Ring)



Bağlantı Elemanının Gövdesi + *Fonksiyonel Somun* + *Boru*
(Body of Fitting + Functional Nut + Tube)

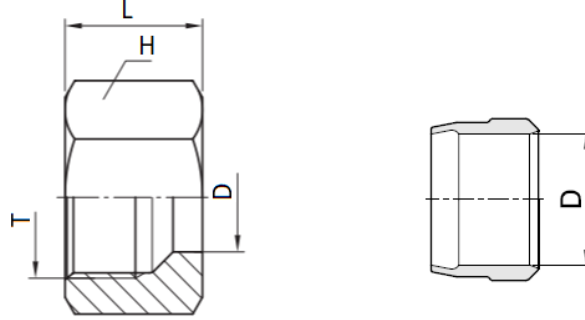
[Fonksiyonel somun metal yüzük, conta ve somundan oluşmaktadır.(Functional nut consists of retaining ring, soft sealing ring and nut)]

Not: Tip 2 serisinde pirinç malzeme kullanılmamaktadır.
(Note: Type 2 series do not use brass material.)

HAZIRLAYAN (PREPARED BY)	ARGE	İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE)	25.07.2021	SAYFA (PAGE)	3/5
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2031	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	20.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : 90° Dirsek Rakor - Metrik Rakorlu (SUBJECT) : Assembled adjustable swivel elbow - 24° cone end/Male metric thread–ED-seal (ISO 9974)			

Tip 1 Serisi Yüksükler ve Somunlar (Type 1 Series Cutting Rings and Nuts)



Somun (Nut)

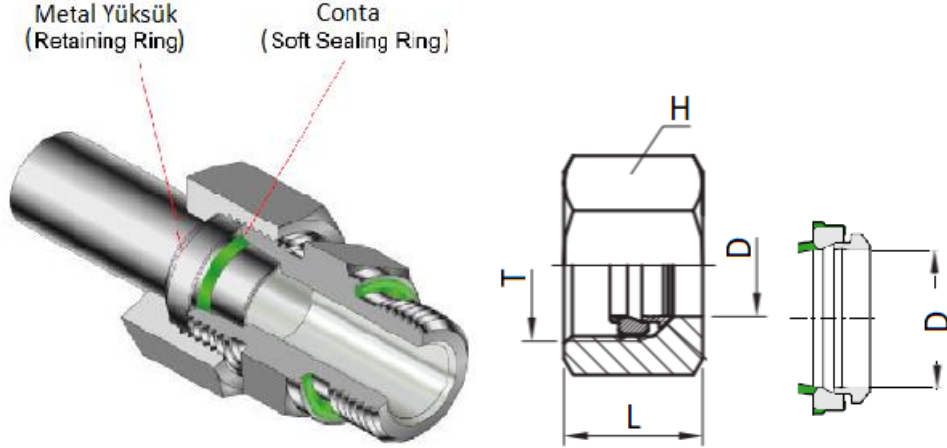
Yüksük (Cutting Ring)

Seri (Series)	Boru Çapı (Tube OD) D	T	L	H	Basınç (PN) bar		
					Z	S	B
LL	04	M 08x1.0	11.0	10	100	100	63
	06	M 10x1.0	11.5	12	100	100	63
	08	M 12x1.0	12.0	14	100	100	63
	10	M 14x1.0	12.5	17	100	100	63
	12	M 16x1.0	13.0	19	100	100	63
L	06	M 12x1.5	14.5	14	500	315	200
	08	M 14x1.5	14.5	17	500	315	200
	10	M 16x1.5	15.5	19	500	315	200
	12	M 18x1.5	15.5	22	400	315	200
	15	M 22x1.5	17.0	27	400	315	200
	18	M 26x1.5	18.0	32	400	315	200
	22	M 30x2.0	20.0	36	250	160	100
	28	M 36x2.0	21.0	41	250	160	100
	35	M 45x2.0	24.0	50	250	160	100
	42	M 52x2.0	24.0	60	250	160	100
S	06	M 14x1.5	16.5	17	800	630	400
	08	M 16x1.5	16.5	19	800	630	400
	10	M 18x1.5	17.5	22	800	630	400
	12	M 20x1.5	17.5	24	630	630	400
	14	M 22x1.5	20.5	27	630	630	400
	16	M 24x1.5	20.5	30	630	400	250
	20	M 30x2.0	24.0	36	420	400	250
	25	M 36x2.0	27.0	46	420	400	250
	30	M 45x2.0	29.0	50	420	400	250
	38	M 52x2.0	32.5	60	420	315	200

HAZIRLAYAN (PREPARED BY)	ARGE	İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE)	25.07.2021	SAYFA (PAGE)	4/5
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2031	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	20.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : 90° Dirsek Rakor - Metrik Rakorlu (SUBJECT) : Assembled adjustable swivel elbow - 24° cone end/Male metric thread-ED-seal (ISO 9974)			

Tip 2 Serisi Fonksiyonel Somunlar (Type 2 Series Functional Nuts)



Seri (Series)	Boru Çapı (Tube OD) D	T	L	H	Basınç (PN) bar	
					Z	S
L	06	M 12x1.5	14.5	14	500	315
	08	M 14x1.5	14.5	17	500	315
	10	M 16x1.5	15.5	19	500	315
	12	M 18x1.5	15.5	22	400	315
	15	M 22x1.5	17.0	27	400	315
	18	M 26x1.5	18.0	32	400	315
	22	M 30x2.0	20.0	36	250	160
	28	M 36x2.0	21.0	41	250	160
	35	M 45x2.0	24.0	50	250	160
	42	M 52x2.0	24.0	60	250	160
S	06	M 14x1.5	16.5	17	800	630
	08	M 16x1.5	16.5	19	800	630
	10	M 18x1.5	17.5	22	800	630
	12	M 20x1.5	17.5	24	630	630
	14	M 22x1.5	20.5	27	630	630
	16	M 24x1.5	20.5	30	630	400
	20	M 30x2.0	24.0	36	420	400
	25	M 36x2.0	27.0	46	420	400
	30	M 45x2.0	29.0	50	420	400
	38	M 52x2.0	32.5	60	420	315

HAZIRLAYAN (PREPARED BY)	ARGE	İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE)	25.07.2021	SAYFA (PAGE)	5/5
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----